

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/035675 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C09D 183/05

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002553

(22) Date de dépôt international : 8 octobre 2004 (08.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311759 8 octobre 2003 (08.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-
DIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo,
F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
LORENTZ, Gilles [FR/FR]; 129, rue Vauban, F-69006
LYON (FR). JOUBERT, Daniel [FR/FR]; 26, Hameau du
Luddé, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN (FR).

(74) Mandataires : DELENNE, Marc etc.; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la
Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: COATING COMPOSITIONS COMPRISING AN AQUEOUS FILM-FORMING POLYMER DISPERSION AND A
POLYETHER SILICON, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME

(54) Titre : COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS COMPRENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE FILMO-
GÈNE ET UNE SILICONE POLYETHER, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(57) Abstract: The invention relates to novel coating compositions or surface treatment compositions, such as paint compositions.
The inventive compositions can be used for different applications, including: interior or exterior water-based paints, roughcast,
varnish, semi-thick coating, finishing formulations for architectural textiles, rigid or flexible plastic surfaces or surface-protection
products.

(57) Abrégé : La présente invention concerne de nouvelles compositions de revêtements, ou de traitements de surface, notamment
des compositions de peintures. Ces compositions peuvent être utilisées dans différentes applications telles que peintures à l'eau inté-
rieures ou extérieures, crépis, vernis, revêtement semi-épais, formulations d'apprêts pour textiles architecturaux, surfaces plastique
rigides ou souples, ou produits de protection de surface.

WO 2005/035675 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété

Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 avril 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/035675 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C09D 131/04, 133/04, 129/04, 157/00, C08G 77/46

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002553

(22) Date de dépôt international :
8 octobre 2004 (08.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0311759 8 octobre 2003 (08.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-
DIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo,
F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

LORENTZ, Gilles [FR/FR]; 129, rue Vauban, F-69006
LYON (FR). JOUBERT, Daniel [FR/FR]; 26, Hameau du
Luddé, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN (FR).

(74) Mandataires : DELENNE, Marc etc.; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la
Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).

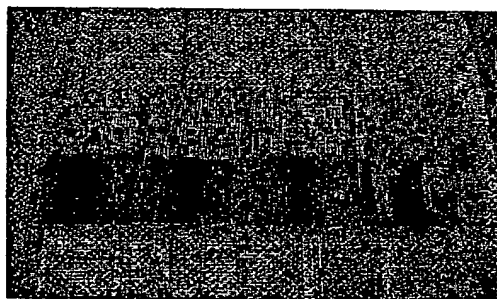
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

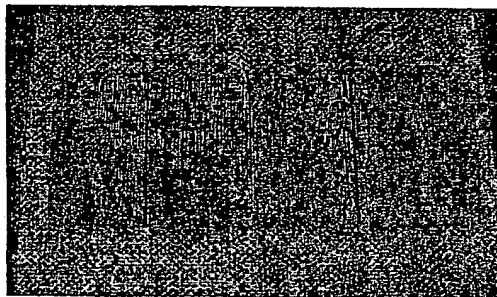
[Suite sur la page suivante]

(54) Title: COATING COMPOSITIONS COMPRISING AN AQUEOUS FILM-FORMING POLYMER DISPERSION AND A
POLYETHER SILICON, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME

(54) Titre : COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS COMPRENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE FILMO-
GÈNE ET UNE SILICONE POLYETHER, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS



A DEPOT DE LA SALISSURE HUILE DE VIDANGE SUR EPROUVETTES
TRAITEES



B APRES PASSAGE SOUS COURANT D'EAU

A DRAIN OIL SOILING ON TREATED TEST PLATES
B AFTER PASSAGE UNDER A STREAM OF WATER

(57) Abstract: The invention relates to novel coating compositions
or surface treatment compositions, such as paint compositions. The
inventive compositions can be used for different applications, in-
cluding: interior or exterior water-based paints, roughcast, varnish,
semi-thick coating, finishing formulations for architectural textiles,
rigid or flexible plastic surfaces or surface-protection products.

(57) Abrégé : La présente invention concerne de nouvelles compo-
sitions de revêtements, ou de traitements de surface, notamment des
compositions de peintures. Ces compositions peuvent être utilisées
dans différentes applications telles que peintures à l'eau intérieures
ou extérieures, crépis, vernis, revêtement semi-épais, formulations
d'apprêts pour textiles architecturaux, surfaces plastique rigides ou
souples, ou produits de protection de surface.

WO 2005/035675 A3

BEST AVAILABLE COPY



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

2 février 2006

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.